

16. Funktion sovellaminen pistejonoon

16.2 a) y -arvo: $y = 2,5334 \cdot 1,0189^x$

b) 10.2020 : $y(70) = \underline{9,395}$ (miljardia)

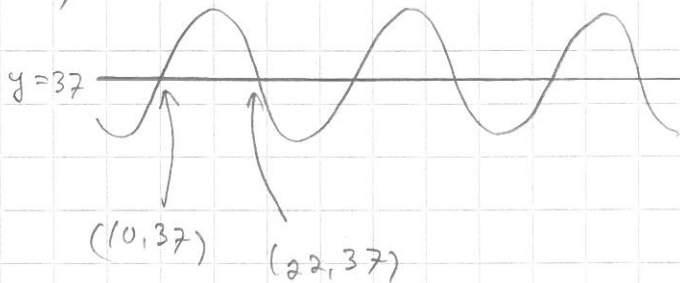
c) Malli auttaa 2020-luvulla lään suurin arvoja

16.7 a) $f(x) = 0,4000 \sin(0,2618x - 2,618) + 37,000$ ($^{\circ}\text{C}$)

b) klo 7.30 : $f(7,5) = 36,7565 \approx \underline{36,8}$ ($^{\circ}\text{C}$)

klo 11.00 : $f(11) = 37,1035 \approx \underline{37,1}$ ($^{\circ}\text{C}$)

c)



lämpötila $\approx 37^{\circ}\text{C}$:

klo : 10,00 ... 22,00